

# Prof. NUR MÜNEVVER PINAR

## Personal Information

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/pinar>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5466-795X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-1159-2020

Yoksis Researcher ID: 3723

## Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1989 - 1994

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1987 - 1989

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1981 - 1986

## Dissertations

Doctorate, Türkiye Chenopodiaceae familyası üzerinde polinolojik bir araştırma, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1994

Postgraduate, Centaurea triumfetti all. grup A. B ve C polen morfolojilerinin ışık ve elektron mikroskoplarında karşılaştırmalı incelenmesi (1989), Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1989

## Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Anatomy, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2004 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1997 - 2004

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1987 - 1996

## Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2012 - Continues

## Courses

aeropalinojji, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

PALİNOLOJİYE GİRİŞ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

PALİNOLOJİ, Doctorate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008,

2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
BİTKİ HİSTOLOJİSİ (İ.EĞİTİM), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
PALİNOLOJİ, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
BİTKİ MORFOLOJİSİ (İ.EĞİTİM), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
BİTKİ HİSTOLOJİSİ (İLEĞİTİM), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
BİTKİ MORFOLOJİSİ (İ.EĞİTİM), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
KARŞILAŞTIRMALI BİTKİ ANATOMİSİ, Doctorate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
KARŞILAŞTIRMALI BİTKİ ANATOMİSİ, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
BOTANİK, Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

## Advising Theses

PINAR N. M., Ankara atmosferi polen ve küf alerjenlerinin burkard ve yüksek hacimli hava örnekleyicisi ile izlenmesi, Doctorate, A.ACAR(Student), 2019  
PINAR N. M., Palynological study of Dianthus L. (Caryophyllaceae) taxa from Turkey, Doctorate, D.METE(Student), 2019  
PINAR N. M., Investigation of hour changes of atmospheric pollen grains in Nigde, Doctorate, D.SEÇİL(Student), 2018  
PINAR N. M., Türkiye Scrophularia L. ( Scrophulariaceae ) cinsi polen ve tohum morfolojisi, Doctorate, F.ÖZBEK(Student), 2018  
PINAR N. M., Türkiye'de Centaurea L. (Asteraceae) cinsi Cheirolepis (Boiss.) O. Hoffm. seksiyonuna ait taksonların mikromorfolojik ve anatomik özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, B.YILMAZ(Student), 2018  
PINAR N. M., The analysis of allergen fungi spores in the atmosphere of Giresun, Postgraduate, S.ÇETER(Student), 2016  
PINAR N. M., Ankara çevresinde yetişen Salix L. taksonları üzerinde anatomik ve palinolojik çalışmalar, Postgraduate, D.ŞİMŞEK(Student), 2014  
PINAR N. M., Gümüşhane ili (merkez) atmosferik polenleri ve meteorolojik faktörlerle değişimi, Doctorate, Y.TÜRKMEN(Student), 2013  
PINAR N. M., Tanacetum L. (Asteraceae) cinsinin bazı taksonlarının polen, meyve ve yaprak mikromorfolojisi, Doctorate, E.KODAK(Student), 2013  
PINAR N. M., Ankara ve Kayseri illeri atmosferik polenlerinin araştırılması, Postgraduate, A.ACAR(Student), 2013  
PINAR N. M., Atmosferde en çok rastlanan mikrofungus cinslerine ait bazı türlerin protein profillerinin karşılaştırılması, Postgraduate, B.YALÇINKAYA(Student), 2012  
PINAR N. M., Türkiye'deki Astragalus L. (Fabaceae) cinsine ait Uliginosi gray ve Ornithopodium bunge seksiyonları üzerinde anatomik ve palinolojik araştırmalar, Postgraduate, F.ÖZBEK(Student), 2012  
PINAR N. M., Senecio L. (Asteraceae) cinsinin polen ve tohum morfolojisi, Doctorate, B.AŞCI(Student), 2010  
PINAR N. M., Türkiye Corylaceae ve Betulaceae familyaları polenlerinin biyokimyasal ve morfolojik özellikleri, Doctorate, Ş.ALAN(Student), 2010  
PINAR N. M., Kastamonu ili (Merkez) atmosferik polen ve sporları ve bunların meteorolojik faktörlerle değişimi (Ocak 2006- Aralık 2007), Doctorate, T.ÇETER(Student), 2008  
PINAR N. M., Cladosporium Link ve Alternaria Nees ex Wallroth sporlarının Adana atmosferindeki miktarları ve meteorolojik faktörlerin spor miktarı üzerine etkisi, Postgraduate, S.BEYOĞLU(Student), 2006  
PINAR N. M., Genista L. cinsinin (Leguminosae) polen morfolojisinin ışık ve taramalı elektron mikroskoplarında karşılaştırmalı incelenmesi, Postgraduate, F.GÜLEN(Student), 2006  
PINAR N. M., Türkiye'nin yabancı Primula L. (Primulaceae) türlerinin polen morfolojisi, Postgraduate, D.DOĞAN(Student), 2005  
PINAR N. M., TÜRKİYE'NİN YABANI PRIMULA L. (PRIMULACEAE) TÜRLERİNİN POLEN MORFOLOJİSİ,

D.DOĞAN(Student), 2005

PINAR N. M., Ankara havasında bulunan fungus sporlarının cinsleri ve bunların meteorolojik faktörlerle değişimi (2003-2004), Postgraduate, T.ÇETER(Student), 2004

PINAR N. M., Türkiye karayosunu florasına ait tortula hedw. (pottiaceae) taksonlarının spor morfolojilerinin ışık ve elektron mikroskoplarında incelenmesi, Postgraduate, B.AŞCI(Student), 2004

PINAR N. M., 2001-2003 yıllarına ait Cladosporium ve Alternaria sp. sporlarının Ankara atmosferindeki miktarı ve meteorolojik faktörlerin spor miktarı üzerine etkisi, Postgraduate, F.KOÇAK(Student), 2003

PINAR N. M., Potentilla recta L. (Rosaceae) grup A, B, ve C polen morfolojilerinin ışık elektron mikroskoplarında karşılaştırmalı incelenmesi, Postgraduate, E.AYŞE(Student), 2001

PINAR N. M., Cladosporium ve alternaria sporlarının Ankara havzasındaki miktarları ve meteorolojik faktörlerin spor miktarı üzerine etkisi (1993-1994), Postgraduate, S.ZEYBEK(Student), 2000

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Anatomical, Morphological, and Chemical Characterizations and Biological Activities of Gagea taurica Steven (Liliaceae): A New Record for the Turkish Flora**  
Yuca H., Karakaya S., Ekşi Bona G., Aydın B., Goger G., Bona M., Tekman E., Acar Şahin A., Sytar O., Pinar N. M., et al.  
Chemistry and Biodiversity, vol.20, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Contributions of Chemical Content and Biological Activity to Plant Taxonomy Based on the Four Allium L. Taxa (Sect. Cupanioscordum - Amaryllidaceae)**  
Ekşi Bona G., Ciftci G. A., Demirci B., Pinar N. M., Acar Şahin A., Kocyigit M., Bona M., Gençler Özkan A. M.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.20, no.5, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The anatomical, morphological features, and biological activity of Scilla siberica subsp. armena (Grossh.) Mordak (Asparagaceae)**  
AYDIN B., YUCA H., KARAKAYA S., Bona G. E., Goger G., TEKMAN E., Sahin A., Sytar O., Civas A., Canli D., et al.  
PROTOPLASMA, vol.260, no.2, pp.371-389, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Marrubium zeydanlii (Lamiaceae), a new species from Turkey**  
Aytaç Z., Kaptaner İğci B., Ertuğrul T., Pinar N. M., Aygören Uluer D., Özüdoğru B.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.46, no.6, pp.636-644, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Screening of antimicrobial, antioxidant, antidiabetic activities, anatomical and morphological properties of Colchicum speciosum Steven (Colchicaceae)**  
KARAKAYA S., Goger G., Bona G. E., YUCA H., Aydın B., TEKMAN E., Sahin A., PINAR N. M., GÜVENALP Z.  
PROTOPLASMA, vol.259, no.6, pp.1493-1506, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Anatomy, trichome micromorphology and phytochemical profile of Stachys rizeensis R.Bhattacharjee from Turkey**  
Gercek Y. C., Sahin A., BAYRAM N. E., ÇELİK S., SEFALİ A., Gidik B., Oz G. C., PINAR N. M.  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, vol.149, pp.19-28, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **A palynological survey of the genus Scrophularia L. (Scrophulariaceae) from Turkey**  
ÖZBEK F., PINAR N. M., UZUNHİSARCIKLI M. E., EKİCİ M.  
GRANA, vol.61, no.3, pp.182-213, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Pollen morphology applied to species delimitation of Turkish Dianthus L. (Caryophyllaceae)**  
Mete D., Sahin A., HAMZAOĞLU E., PINAR N. M.  
PALYNOLOGY, vol.45, no.4, pp.599-625, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Heterogeneity of pollen food allergy syndrome in seven Southern European countries: The @IT.2020 multicenter study**  
Lipp T., ACAR ŞAHİN A., Aggelidis X., Arasi S., Barbalace A., Bourgoin A., Bregu B., Brighetti M. A., Caeiro E., Caglayan Sozmen S., et al.  
ALLERGY, vol.76, no.10, pp.3041-3052, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of perennial and preseasonal allergoid immunotherapy in grass pollen allergic patients.**  
Sözener Z. C., Mungan D., Aydın Ö., Seçil D., Pinar M. N., Demirel Y. S., Sin B. A.

Asian Pacific journal of allergy and immunology, 2021 (SCI-Expanded)

- XI. **Cumulative Pollen Concentration Curves for Pollen Allergy Diagnosis**  
Hoffmann T. M., Travaglini A., Brighetti M. A., Sahin A., Arasi S., Bregu B., Caeiro E., Sozmen C. S., Charpin D., Delgado L., et al.  
JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, vol.31, no.4, pp.340-343, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Airborne fungal spore load and season timing in the Central and Eastern Black Sea region of Turkey explained by climate conditions and land use**  
Grinn-Gofron A., Ceter T., PINAR N. M., Bosiacka B., Ceter S., KEÇELİ T., Mysliwy M., Sahin A., Bogawski P.  
AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, vol.295, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **A caryophyllene oxide and other potential anticholinesterase and anticancer agent in *Salvia verticillata* subsp. *amasiaca* (Freyn & Bornm.) Bornm. (Lamiaceae)**  
KARAKAYA S., Yilmaz S. V., Ozdemir O., KOCA M., PINAR N. M., DEMİRCİ B., Yildirim K., Sytar O., TÜRKEZ H., Baser K. H. C.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, vol.32, no.6, pp.512-525, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **"Whole" vs "fragmented" approach to EAACI pollen season definitions: A multicenter study in six Southern European cities**  
Hoffmann T. M., Sahin A., Aggelidis X., Arasi S., Barbalace A., Bourgoin A., Bregu B., Brighetti M. A., Caeiro E., Sozmen S. C., et al.  
ALLERGY, vol.75, no.7, pp.1659-1671, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **An assessment of ragweed pollen and allergen loads in an uninvaded area in the Western Black Sea region of Turkey**  
ALAN Ş., Sarisahin T., Sahin A., KAPLAN A., PINAR N. M.  
AEROBIOLOGIA, vol.36, no.2, pp.183-195, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Seed morphology of the genus *Scrophularia* L. (Scrophulariaceae) from Turkey and its taxonomic implications**  
ÖZBEK F., UZUNHİSARCIKLI M. E., EKİCİ M., Guner E. D., PINAR N. M.  
PHYTOTAXA, vol.434, no.1, pp.35-64, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Identification of non-alkaloid natural compounds of *Angelica purpurascens* (Ave-Lall.) Gilli. (Apiaceae) with cholinesterase and carbonic anhydrase inhibition potential**  
KARAKAYA S., Bingol Z., KOCA M., Dagoglu S., PINAR N. M., DEMİRCİ B., GÜLÇİN İ., Brestic M., Sytar O.  
SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, vol.28, no.1, pp.1-14, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **POLLEN MORPHOLOGY OF SECTION CHEIROLEPIS BOISS. OF THE GENUS CENTAUREA L. (ASTERACEAE) IN TURKEY**  
ÇITAK B. Y., DURAL H., UYSAL T., Pinar N. M.  
BANGLADESH JOURNAL OF PLANT TAXONOMY, vol.26, no.2, pp.131-148, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **A new method to quantify atmospheric Poaceae pollen DNA based on the trnT-F cpDNA region**  
ALAN Ş., Sarisahin T., Sahin A., KAPLAN A., ERDOĞAN İ., PINAR N. M.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.44, no.3, pp.248-253, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Molecular Docking Studies of Coumarins Isolated from Extracts and Essential Oils of *Zosima absinthifolia* Link as Potential Inhibitors for Alzheimer's Disease**  
KARAKAYA S., KOCA M., Yilmaz S. V., Yildirim K., PINAR N. M., Demirci B., Brestic M., Sytar O.  
MOLECULES, vol.24, no.4, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Differences in structure, allergenic protein content and pectate lyase enzyme activity of some Cupressaceae pollen**  
Sahin A., ASLIM B., Tan S., ALAN Ş., PINAR N. M.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.43, no.4, pp.435-446, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effect of geographical and climatic properties on grass pollen and Phl p 5 allergen release**  
ALAN Ş., Sahin A., Sarisahin T., Sahin S., KAPLAN A., PINAR N. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, vol.62, no.7, pp.1325-1337, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Pollen morphology of *Scaligeria* DC. (Apiaceae) in Turkey**

- Baldemir A., ALAN Ş., Sahien A., PAKSOY M. Y., PINAR N. M.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.42, no.4, pp.462-477, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Pollen morphology of some Verbascum (Scrophulariaceae) taxa in Turkey**  
ÖZTÜRK A., Güney K. B., BANİ B., GÜNEY K., KARAVELİOĞULLARI F. A., PINAR N. M., Ceter T.  
PHYTOTAXA, vol.333, no.2, pp.209-218, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Analysis of airborne pollen of Gumushane Province in northeastern Turkey and its relationship with meteorological parameters**  
Turkmen Y., Ceter T., Pinar N. M.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.42, no.6, pp.687-700, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **&ITHYPERICUM EKERII&IT (HYPERICACEAE), A NEW SPECIES FROM TURKEY**  
BABACAN E. Y., AYTAÇ Z., Pinar M.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.49, no.5, pp.1763-1768, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **HYPERICUM EKERII (HYPERICACEAE), A NEW SPECIES FROM TURKEY**  
Yüce E., Aytaç Z., Pinar N. M.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.49, no.5, pp.1763-1768, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Pollen morphology of Scorzonera (Asteraceae) in Turkey**  
PINAR N. M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Simsek D., OKUR S., MAKBUL S., Acar A.  
PHYTOTAXA, vol.252, no.4, pp.233-262, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Pollinarium morphology of Vincetoxicum (Apocynaceae: Asclepiadoideae) in Turkey**  
GÜVEN S., MAKBUL S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., PINAR N. M.  
PHYTOTAXA, vol.230, no.1, pp.22-38, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Morphological, anatomical, palynological, and micromorphological characters of 2 endemic species of Ornithogalum (O. chetikianum and O. demirizianum) in Turkey**  
Çıtak B. Y., Dural H., Büyükkartal H. N., Pinar N. M.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.39, no.1, pp.48-59, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Fruits, seeds and pollen morphology of Turkish Ribes L. (Grossulariaceae)**  
Kendir G., Guvenc A., Acar A., Ceter T., PINAR N. M.  
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.301, no.1, pp.185-199, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Comparative pollen morphology of annual Trigonella L. (Fabaceae) in Turkey**  
PINAR N. M., AKAN H., Ceter T., AYTAÇ Z., EKİCİ M., Acar A., Akdoğan S.  
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.300, no.4, pp.689-708, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The comparative pollen morphology of genera Matricaria L. and Tripleurospermum Sch Bip. (Asteraceae) in Turkey**  
Ceter T., PINAR N. M., İNCEER H., Hayirlioglu-Ayaz S., YAPRAK A. E.  
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.299, no.5, pp.959-977, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Seed coat ultrastructure of hard-seeded and soft-seeded varieties of Vicia sativa**  
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Pinar N. M., Erdoğan N.  
Turkish Journal of Botany, vol.37, no.2, pp.270-275, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Pollen morphology of Astragalus L. section Hololeuce Bunge (Fabaceae) in Turkey**  
Ceter T., EKİCİ M., PINAR N. M., ÖZBEK F.  
Acta Botanica Gallica, vol.160, no.1, pp.43-52, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Pollen morphology of the genus Onobrychis (Fabaceae) in Turkey**  
AVCI S., SANCAK C., CAN A., Acar A., PINAR N. M.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.37, no.4, pp.669-681, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A 2-year aeropalynological survey of allergenic pollen in the atmosphere of Kastamonu, Turkey**  
Çeter T., PINAR N. M., Güney K., YILDIZ A., Aşçı B., Smith M.  
Aerobiologia, vol.28, no.3, pp.355-366, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **ANATOMICAL AND MICROMORPHOLOGICAL DIFFERENTIATION IN THE GENUS MOLTKIA LEHM IN TURKEY**  
Dogu S., Dinc M., Pinar N. M.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.44, no.3, pp.1083-1090, 2012 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **Fruit structure of 12 Turkish endemic Tripleurospermum Sch. Bip. (Asteraceae) taxa and its taxonomic implications**  
İNCEER H., Bal M., Ceter T., PINAR N. M.  
Plant Systematics and Evolution, vol.298, no.4, pp.845-855, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **Pollen morphology of the genus Seseli L. (Umbelliferae) in Turkey Türkiye Seseli L. (Umbelliferae) cinsinin polen morfolojisi**  
Güner E. D., DUMAN H., PINAR N. M.  
Turkish Journal of Botany, vol.35, no.2, pp.175-182, 2011 (SCI-Expanded)
- XLII. **Morphological, palynological, seed-coat surface and karyological studies of Hesperis bicuspidata and H. stellata (Cruciferae) from Turkey**  
Duran A., ÜNAL F., PINAR N. M., Çetin Ö.  
Nordic Journal of Botany, vol.29, no.6, pp.641-651, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIII. **The effects of meteorological factors and Alternaria spore concentrations on children sensitised to Alternaria**  
Kilic M., ALTINTAŞ D. U., YILMAZ M., Kendirli S. G., Karakoc G. B., Taskin E., Ceter T., Pinar N. M.  
ALLERGOLOGIA ET IMMUNOPATHOLOGIA, vol.38, no.3, pp.122-128, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIV. **A new record for the flora of Turkey: Scorzonera ketzkhovellii Grossh. (Asteraceae)**  
Hamzaoğlu E., Aksoy A., Martin E., PINAR N. M., Çölgeçen H.  
Turkish Journal of Botany, vol.34, no.1, pp.57-61, 2010 (SCI-Expanded)
- XLV. **Pollen morphology of the genus Fritillaria L. (Liliaceae) in Turkey**  
Tekşen M., AYTAÇ Z., Pinar N. M.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.34, no.5, pp.397-416, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Comparative RAPD analysis and pollen structure studies of Bellis perennis L. Bellis perennis L. türünün RAPD ve polen yapılarının karşılaştırılması analizi**  
Kavalcioğlu N., AÇIK L., Pinar M.  
Turkish Journal of Botany, vol.34, no.6, pp.479-484, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Micromorphological studies of Lallelantia L. (Lamiaceae) species growing in Turkey**  
Dinç M., PINAR N. M., Dogu S., Yildirimli S.  
Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica, vol.51, no.1, pp.45-54, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Pollen morphology of Astragalus L. sect. Onobrychoidei DC. (Fabaceae) in Turkey Türkiye'deki Astragalus L. cinsi Onobrychoidei DC. (Fabaceae) seksiyonunun polen morfolojisi**  
PINAR N. M., EKİCİ M., AYTAÇ Z., Akan H., Çeter T., Alan Ş.  
Turkish Journal of Botany, vol.33, no.4, pp.291-303, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Pollen and seed morphology of the genus Hesperis L. (Brassicaceae) in Turkey**  
PINAR N. M., Duran A., Çeter T., TUĞ G. N.  
Turkish Journal of Botany, vol.33, no.2, pp.83-96, 2009 (SCI-Expanded)
- L. **Atmospheric concentration of fungus spores in Ankara and the effect of meteorological factors in 2003 period 2003 Yilinda Ankara atmosferi mantar sporlari konsantrasyonu ve meteorolojik faktörlerin etkisi**  
Çeter T., PINAR N. M.  
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.43, no.4, pp.627-638, 2009 (SCI-Expanded)
- L. **Anatomy, palynology and nutlet micromorphology of Turkish endemic Teucrium sandrasicum (Lamiaceae)**  
Dinc M., DURAN A., Pinar M., Ozturk M.  
BIOLOGIA, vol.63, no.5, pp.637-641, 2008 (SCI-Expanded)
- L. **A new species of Astragalus L. (section Onobrychoidei DC.: Fabaceae) from Turkey**  
EKİCİ M., AYTAÇ Z., AKAN H., Pinar M.  
BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, vol.157, no.4, pp.741-747, 2008 (SCI-Expanded)
- LII. **Effect of outdoor fungus concentrations on symptom severity of children with asthma and/or rhinitis monosensitized to molds**  
Inal A., BİNGÖL KARAKOÇ G., ALTINTAŞ D. U., Pinar M., Ceter T., YILMAZ M., Kendirli S. G.

ASIAN PACIFIC JOURNAL OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY, vol.26, no.1, pp.11-17, 2008 (SCI-Expanded)

- LIII. **Pollen and seed morphology of the genus *Marrubium* (Lamiaceae) in Turkey**  
Akgul G., Ketenoglu O., PINAR N. M., KURT L.  
ANNALES BOTANICI FENNICI, vol.45, no.1, pp.1-10, 2008 (SCI-Expanded)
- LIV. **Seed coat macrosculpturing in some Turkish *Aethionema* R. Br. (Brassicaceae)**  
PINAR N. M., Adigüzel N., Geven F.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.39, no.4, pp.1025-1036, 2007 (SCI-Expanded)
- LV. **Sensitization to *Alternaria* and *Cladosporium* in patients with respiratory allergy and outdoor counts of mold spores in Ankara atmosphere, Turkey.**  
BAVBEK S., Erkeköl F. O., Ceter T., Mungan D., Ozer F., Pinar M., Misirligil Z.  
The Journal of asthma : official journal of the Association for the Care of Asthma, vol.43, no.6, pp.421-6, 2006 (SCI-Expanded)
- LVI. ***Salvia anatolica* (Lamiaceae), a new species from East Anatolia, Turkey**  
Hamzaoğlu E., Duran A., PINAR N. M.  
Annales Botanici Fennici, vol.42, no.3, pp.215-220, 2005 (SCI-Expanded)
- LVII. ***Salvia anatolica* (Lamiaceae), a new species from East Anatolia, Turkey**  
Hamzaoğlu E., Duran A., Pinar N. M.  
ANNALES BOTANICI FENNICI, vol.42, pp.215-220, 2005 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Poplar pollen-related allergy in Ankara, Turkey: How important for patients living in a city with high pollen load?**  
Celik G. E., Mungan D., Pinar M., Misirligil Z.  
ALLERGY AND ASTHMA PROCEEDINGS, vol.26, no.2, pp.113-119, 2005 (SCI-Expanded)
- LIX. **Effect of intranasal triamcinolone acetonide on bronchial hyper-responsiveness in children with seasonal allergic rhinitis and comparison of perceptual nasal obstruction with acoustic rhinometric assessment**  
Ozturk F., Turktas I., Asal K., Ileri F., Pinar N. M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, vol.68, no.8, pp.1007-1015, 2004 (SCI-Expanded)
- LX. **Direct Cost Assessments in Subjects with Seasonal Allergic Rhinitis Living in Ankara, Turkey**  
Çelik G. E., Mungan V. D., Abadoğlu Ö., Pinar N. M., Mısırlıgil Z.  
ALLERGY AND ASTHMA PROCEEDINGS, vol.25, no.2, pp.107-113, 2004 (SCI-Expanded)
- LXI. **Relationship between Pollen Counts and Weather Variables in East-Mediterranean Coast of Turkey: Does it Affect Allergic Symptoms in Pollen Allergic Children?**  
ALTINTAŞ D. U., Karakoç G. B., YILMAZ M., Pinar M., Kendirli S. G., Çakan H.  
Clinical and Developmental Immunology, vol.11, no.1, pp.87-96, 2004 (SCI-Expanded)
- LXII. **Daily Ambrosia pollen concentration in the air of Ankara, Turkey (1990-1999)**  
Kaplan A., Sakiyan N., Pinar N. M.  
ACTA BOTANICA SINICA, vol.45, no.12, pp.1408-1412, 2003 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Pollen and seed morphology of diploids and natural tetraploids of *Trifolium pratense* L. (Leguminosae)**  
Pinar N. M., Buyukkartal H. N., Colgecen H.  
ACTA BIOLOGICA CRACOVENSIS SERIES BOTANICA, vol.43, pp.27-32, 2001 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Pollen morphology of some Turkish endemic *Helichrysum* Gaertner species (Compositae)**  
Pinar N. M., Donmez E.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.32, no.2, pp.295-301, 2000 (SCI-Expanded)
- LXV. **Pollen morphology of *Ebenus* L., (Leguminosae : subfamily Papilionoideae) in Turkey**  
Pinar N. M., VURAL C., Aytac Z.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.32, no.2, pp.303-310, 2000 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Morphological Palynological and Cytotaxonomical Study of *Ebenus longipes* Boiss Bal and *E. argentea* Siche ex Bornm Leguminosae from Turkey**  
Aytac Z., Ünal F., Pinar N. M.

- ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, vol.48, no.4, pp.321-326, 2000 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Pollen morphology of Turkish Iris L. (Iridaceae) with reference to evolutionary trends at the infrageneric level**  
Pinar N. M., Donmez E.  
ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, vol.48, no.2, pp.129-141, 2000 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Pollen morphology of Turkish Chenopodium L. (Chenopodiaceae)**  
PINAR N. M., Inceoğlu Ö.  
Turkish Journal of Botany, vol.23, no.3, pp.179-186, 1999 (SCI-Expanded)
- LXIX. **A one-year aeropalynological study at Ankara, Turkey**  
PINAR N. M., Şakiyan N., Inceoğlu Ö., Kaplan A.  
Aerobiologia, vol.15, no.4, pp.307-310, 1999 (SCI-Expanded)
- LXX. **An investigation on the pollen morphology of Galanthus ikariae baker and Galanthus rizehensis stern (Amaryllidaceae)**  
Şahin N. F., Şakiyan N., PINAR N. M.  
Turkish Journal of Botany, vol.21, no.5, pp.305-307, 1997 (SCI-Expanded)
- LXXI. **AIRBORNE POLLEN CONCENTRATION IN ANKARA, TURKEY 1990-1993**  
INCEOGLU O., PINAR N. M., SAKIYAN N., SORKUN K.  
GRANA, vol.33, no.3, pp.158-161, 1994 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Anatomy, Palynology and Micromorphology of the Genus Astragalus L. (Fabaceae) Section Uliginosi Gray in Turkey**  
Özbek F., Ekici M., Büyükkartal H. N., Pinar N. M.  
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.4, pp.2525-2536, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **DOĞU ANADOLU BÖLGESİ ALERJEN POLEN DAĞILIMI VE ÖNERİLEN DERİ PRİK TESTİ PANELİ**  
ACAR ŞAHİN A., ALAN Ş., PINAR N. M.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Coincidence of pollen season and coronavirus disease 2019 pandemic: less time outdoors - lesser allergy symptoms in 2020**  
Sozener Z., Ozturk B. O., AYDIN Ö., DEMİREL Y. S., PINAR N. M., BAVBEK S., SİN B. A., Mungan D.  
ASIA PACIFIC ALLERGY, no.2, 2021 (ESCI)
- IV. **POLLEN MORPHOLOGY OF SELECTED ALLERGENIC SPECIES AT BEŞEVLER 10. YEAR CAMPUS, ANKARA UNIVERSITY, TURKEY**  
ACAR ŞAHİN A., PINAR N. M.  
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C Biology, vol.29, no.2, pp.318-337, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **First Aeropalynological Survey on the Atmosphere of Sinop, Turkey**  
Ceter T., ÖZLER H., PINAR N. M.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.20, no.3, pp.272-284, 2020 (ESCI)
- VI. **Fraxinus l. pollen dynamics in Ankara atmosphere**  
ACAR ŞAHİN A., PINAR N. M.  
Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Series C Biology, vol.27, no.2, pp.141-149, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The morphological properties of leaves, cones, seeds of some Juniperus species native to Turkey**  
KÖROĞLU A., KENDİR G., ŞİMŞEK D., NATALIZIA M., PINAR N. M.  
Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series C: Biology, vol.27, no.1, pp.61-84, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **General trends in atmospheric pollen concentration in the high populated city of Ankara, Turkey**  
ACAR ŞAHİN A., ALAN Ş., KAPLAN A., ÖZMEN BAYSAL E., DOĞAN C., PINAR N. M.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.7, no.1, pp.1-7, 2017 (Peer-Reviewed Journal)



- IX. **Comparison of pollen protein patterns and pollen morphology of *Taxus baccata* L. and *Cupressus arizonica* Greene.**  
ACAR ŞAHİN A., ERDOĞAN İ., ALAN Ş., PINAR N. M.  
International Journal of Nature and Life Sciences, vol.1, no.2, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Comparison of pollen protein patterns and pollen morphology of *Taxus baccata* and *Cupressus arizonica***  
ACAR ŞAHİN A., ERDOĞAN İ., ALAN Ş., PINAR N. M.  
International journal of nature and life sciences, vol.1, no.2, pp.83-88, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Leaf Micromorphology of Some *Tanacetum* L. (Asteraceae) Taxa in Turkey**  
Kodak E., ERDOĞAN İ., BANİ B., Sahin A., PINAR N. M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.30, no.4, pp.30-41, 2017 (ESCI)
- XII. **General trends in atmospheric pollen concentration in the high populated city of Ankara turkey**  
ACAR ŞAHİN A., KAPLAN A., ÖZMEN BAYSAL E., DOĞAN C., PINAR N. M.  
Karaelmas Fen ve Müh. Dergisi, vol.7, no.1, pp.40-46, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **ANALYSIS OF AIRBORNE POLLEN GRAINS IN KAYSERİ TURKEY**  
ACAR A., PINAR N. M., ŞAFAK F., SİLİCİ S.  
KARAEMLAS FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, vol.5, no.2, pp.79-88, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Analysis of Airborne Pollen Grains in Kayseri Turkey**  
ACAR A., PINAR N. M., ŞAFAK F., SİLİCİ S.  
Karaelmas Science and Engineering Journal, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Examination of the leaflets hairs and stoma structures with the electron microscope of the genus *Ebenus* L Leguminosae in Turkey**  
AYTAÇ Z., SULUDERE Z., PINAR N. M.  
Biological Diversity and Conservation, vol.8, no.2, pp.37-50, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Comparative seed morphology of *Trigonella* L species Leguminosae in Turkey**  
ÇETER T., PINAR N. M., AKAN H., EKİCİ M., AYTAÇ Z.  
African Journal Of Agricultural Research, vol.7, no.3, pp.509-522, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Pollen and seed morphology of three endemic *Ononis* L. species growing in Turkey Türkiye'de doğal olarak yetişen endemik üç *Ononis* L. (Fabaceae) türünün polen ve tohum morfolojisi**  
Baldemir A., PINAR N. M., Suludere Z., Coşkun M.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.38, no.2, pp.89-102, 2009 (Scopus)
- XVIII. **Regional pollen load: effect on sensitisation and clinical presentation of seasonal allergic rhinitis in patients living in Ankara, Turkey.**  
Dursun A. B., ÇELİK G. E., Alan S., Pinar N. M., Mungan D., Misirligil Z.  
Allergologia et immunopathologia, vol.36, no.6, pp.371-8, 2008 (Scopus)
- XIX. **Palynological study on the pollen grains of selected Turkish grape *Vitis vinifera* L cultivars**  
Kunter B., Pinar N. M., Büyükkartal H. N.  
Turk Journal of Agric. and Forestry, no.29, pp.75-81, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Ankara atmosferinde Gramineae polen sayılarının meteorolojik faktörlerle ilişkisi 1999 2002**  
PINAR N. M., GEVEN F., TUĞ G. N., KETENOĞLU A. O.  
Astm Alerji İmmünoloji, vol.2, no.2, pp.65-70, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **The Clypeate pollen grains of Turkish *Iris* L. (Iridaceae): Subgenus *Scorpiris* Sach**  
Oybak Dönmez E., Pinar N. M.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.25, pp.57-62, 2001 (Scopus)
- XXII. **The Clypeate pollen grains of Turkish *Iris* L Iridaceae Subgenus *Scorpiris* Sach**  
OYBAK DÖNMEZ E., PINAR N. M.  
Turkish Journal of Botany, vol.25, no.2, pp.57-62, 2001 (Scopus)
- XXIII. **Pollen morpholgy of Wild *Vitis sylvestris* Gmelin Vitaceae**  
İNCEOĞLU Ö., PINAR N. M., OYBAK DÖNMEZ E.  
Turkish Journal Of Botany, vol.24, no.2, pp.147-150, 2000 (Scopus)
- XXIV. **Scanning Electron Microscopy Study of pollen in Some Turkish *Teucrium* L Labiatae**

- OYBAK DÖNMEZ E., ÖZDEN İ., PINAR N. M.  
Turkish Journal Of Botany, vol.23, pp.379-382, 1999 (Scopus)
- XXV. **Pollen Grains in Some Turkish Sempervivum L Crassulaceae**  
OYBAK DÖNMEZ E., PINAR N. M., ÖZDEN İ.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.21, pp.27-29, 1997 (Scopus)
- XXVI. **A Comparative Study on The Pollen Morphology of Centaurea triumfettii All groups A B and C with Light and Electron Microscopy**  
PINAR N. M., ÖZDEN İ.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.20, pp.395-398, 1996 (Scopus)
- XXVII. **Pollen Morphology of Some Turkish Campanula L Species Campanulaceae**  
OYBAK DÖNMEZ E., PINAR N. M.  
Turkish Journal Of Botany, vol.19, pp.577-580, 1995 (Scopus)
- XXVIII. **A Short Note on The Pollen Morphology of Erica boquettii Peşmen P F Stevens Ericaceae**  
PINAR N. M., OYBAK DÖNMEZ E.  
Turkish Journal Of Botany, vol.19, pp.561-563, 1995 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Çevre ve sağlık arasında görünmez bağ: Meteoroloji ve polen alerjisinin geleceği**  
Ünüvar N., Pınar N. M., Acar Şahin A., Çelebi Sözen Z., Bavbek S.  
in: Türkiye Yüzyılında Meteoroloji, VOLKAN MUTLU COŞKUN, HAKAN DOĞAN, Editor, SONÇAĞ AKADEMİ, Ankara, pp.99-130, 2024
- II. **Marmara Bölgesi Atmosferi Alerjik Polen Dağılımı ve Önerilen Deri Prik Testi Paneli**  
DUMAN R., ACAR ŞAHİN A., PINAR N. M.  
in: İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ POLENLER VE SPORLAR, İsmühan Potoğlu Erkara, Editor, Holistence Publications, pp.1-130, 2023
- III. **SPATIOTEMPORAL DISTRIBUTIONS OF AIRBORNE POLLEN IN TÜRKİYE**  
ACAR ŞAHİN A., ALAN Ş., PINAR N. M.  
in: CURRENT ADVANCES IN NATURAL SCIENCES, , Editor, İKSAD publishing house, pp.3-40, 2023
- IV. **Ankara Üniversitesi 10. Yıl Yerleşkesi Alerjik Bitkileri**  
Acar Şahin A., Alan Ş., Bavbek S., Dilaver Z., Pınar N. M. (Editor)  
Ankara Üniversitesi, Ankara, 2022
- V. **KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ve ALERJİK POLENLER**  
Pınar N. M., Acar Şahin A., Alan Ş., Duman R.  
in: Küresel Isınmanın Biyolojik Değişimlere Etkisi Multidisipliner Bakış Açısıyla, Akyalçın Hanife, Editor, Holistence Publications, Çanakkale, pp.197-213, 2022
- VI. **İnsanların Doğayla Kenetlenmesi**  
Algan N. (Editor), Pınar N. M. (Editor), Çörtoğlu F. S. (Editor)  
Ankara Üniversitesi, Ankara, 2019
- VII. **ATLAS OF PLANT HISTOLOGY**  
PINAR N. M., ALAN Ş., ACAR ŞAHİN A.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Ankara, 2019
- VIII. **Bitki Histolojisi Atlası**  
PINAR N. M., ALAN Ş., ACAR ŞAHİN A.  
Ankara Üniversitesi, 2018
- IX. **Tıbbi ve Aromatik Bitkilere Genel Bakış**  
BÜYÜKGÜZEL K., MATUR F., KAPLAN A., UYAR G., SÖZEN M., ÖZCAN İ. İ., PINAR N. M., SARIBAŞ M., ÇÖLGEÇEN H.  
in: ZONGULDAK EKOSİSTEMİ, Kemal BÜYÜKGÜZEL Ayşe KAPLAN, Editor, TC. Bülent Ecevit Üniversitesi Yayınları, Zonguldak, pp.156-164, 2016
- X. **Palinoloji**

Pınar N. M.

in: Bitki sistematigi, Zeki Aytaç, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.1-600, 2012

**XI. Bitki Morfolojisi**

Pınar N. M.

in: Bitki sistematigi, Zeki Aytaç, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.1-600, 2012

**XII. Polen Alerjisi Türkiye Alerjik Bitkilerine Genel Bir Bakış**

SİN B. A., PINAR N. M., MISIRLIGİL Z., ÇETER T., YILDIZ A., ALAN Ş.  
ENGİN YAYINEVİ, 2007

**XIII. Palinoloji Laboratuvar Kılavuzu**

PINAR N. M., AKGÜL G., TUĞ G. N.

Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Döner Sermaye İşletmesi No: 66, 2003

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. Küresel iklim değişikliğine kentsel peyzajın adaptasyonu ve alerji**

Pınar N. M.

XXIX Uluslararası Katılımlı ULUSAL ALERJİ ve KLİNİK İMMÜNOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 29 November - 03 December 2023

**II. KÜRESEL ISINMA ve ALERJİ**

PINAR N. M.

7.ulusal çevre kongresi, Ankara, Turkey, 06 December 2022

**III. COVID 19 pandemisi ve 2020 polen sezonu: Daha az dışarıda zaman, daha az semptom**

ÇELEBİ SÖZENER Z., ÖZDEL ÖZTÜRK B., AYDIN Ö., DEMİREL Y. S., PINAR N. M., BAVBEK S., SİN B. A., MUNGAN V. D.  
28. Uluslararası katılımlı ulusal klinik immunoloji ve allerji kongresi, Turkey, 13 - 17 October 2021

**IV. The impact of environmental factors and tree cover density on allergenic Cupressaceae and Platanuspollen exposure in urbanized region: Ankara case**

ACAR ŞAHİN A., ÜSTÜNER M., PINAR N. M.

7th European Symposium on Aerobiology, 16 - 20 November 2020

**V. Olea ve grass poleni çapraz duyarlılığında sorunun CRD'a dayalı tanısal testlerle çözümü.**

Sozmen S., Goksel O., Öztürk A. B., SAÇKESEN C., KALPAKLIOĞLU A. F., ACAR ŞAHİN A., GÜVENSEN A., PINAR N. M., Yazıcı D., Dramburg S., et al.

25. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMÜNOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2019

**VI. Polen duyarlı allerjik rinitli ve/veya astımlı hastalarda mevsim öncesi ve yıl boyu Allergoid immünoterapinin etkinliğinin karşılaştırılması**

ÇELEBİ SÖZENER Z., MUNGAN V. D., AYDIN Ö., Seçil D., PINAR N. M., SİN B. A.

26. Ulusal Allerji ve İmmunoloji Kongresi, 9 - 13 November 2019

**VII. İstilacı bir bitki olarak Arsız Zaylan: Halk Sağlığı ve Biyoçeşitlilik Tehdidi**

PINAR N. M., ACAR ŞAHİN A.

ANKARA ÜNİVERSİTESİ GÜVENLİK KÜRESEL EKOLOJİK GÜVENLİK ULUSLARARASI SEMPOZYUMU, 16 - 18 October 2019

**VIII. Palynological studies on genus Dianthus L. section Fimbriati**

Mete D., PINAR N. M., HAMZAOĞLU E.

MedPalyno2019 :The Mediterranean Palynological Societies Symposium 2019, 9 - 11 July 2019

**IX. Ambrosia pollen and Amb a 1 allergen emission dynamics in Central Anatolia of Turkey**

ACAR ŞAHİN A., ALAN Ş., PINAR N. M.

MedPalyno2019 :The Mediterranean Palynological Societies Symposium 2019, 9 - 11 July 2019

**X. Screening of Amb a 1 allergen localisation in Ambrosia artemisifolia pollen by immunolabeling in TEM**

ACAR ŞAHİN A., PINAR N. M.

MedPalyno2019 :The Mediterranean Palynological Societies Symposium 2019, 9 - 11 July 2019

**XI. Çevresel faktörler ve Aerobioloji**

- PINAR N. M.  
AEROBİYOLOJİ VE HAVA KİRLİLİĞİBAHAR OKULU, Turkey, 4 - 05 May 2019
- XII. **FRAXINUS L. POLLEN DYNAMICS IN ANKARA ATMOSPHERE**  
ACAR ŞAHİN A., PINAR N. M.  
II. Aerobiology and Palynology Symposium, Turkey, 7 - 10 October 2018, vol.27, pp.141-149
- XIII. **URBAN LANDSCAPE AND POLLEN ALLERGY**  
PINAR N. M.  
II. Aerobiology and Palynology Symposium, Turkey, 7 - 10 October 2018, vol.27, pp.120-125
- XIV. **Fruit Morphological Examination of Eight Grape (*Vitis vinifera* subsp. *vinifera*) Cultivar.**  
SALİHOĞLU K., ÇETER T., PINAR N. M.  
Ecology 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018
- XV. **Palynological studies on genus *Atriplex* L. section *Teutliopsis* Dumort.**  
BAŞKÖSE İ., ACAR ŞAHİN A., YAPRAK A. E., PINAR N. M.  
International Eurasian Conference On Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.508
- XVI. **Kırşehir İli Atmosferindeki Cupressaceae Polen Konsantrasyonunun Araştırılması**  
ERDOĞAN İ., ACAR ŞAHİN A., PINAR N. M.  
XXIV. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Turkey, 18 - 22 November 2017
- XVII. **Atmosferik DNA İçeriğinin Tek Aşamalı PCR Tekniği İle Belirlenmesi ve Polen Konsantrasyonu ile Karşılaştırılması**  
ALAN Ş., Sarışahin T., KAPLAN A., ACAR ŞAHİN A., ERDOĞAN İ., PINAR N. M.  
XXIV. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Turkey, 18 - 22 November 2017
- XVIII. **Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesi Atmosferinde Pinaceae Polen konsantrasyonunun Karşılaştırılması.**  
ÇETER S., ÇETER T., PINAR N. M.  
XXIV Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Belek/ ANTALYA, Turkey, 18 - 22 November 2017
- XIX. **Pollen Morphology of genera *Salix* L. (*Salicaceae*) in Turkey.**  
PINAR N. M., ACAR ŞAHİN A., COŞKUNÇELEBİ K., SERDAR B., ÇETER T., ŞİMŞEK D., BÜYÜK İ., ARAS E. S.  
ISEEP2017, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017
- XX. **Change of Cupressus Pollen Concentration with Meteorological Conditions in Niğde.**  
SEÇİL D., ÇETER T., İŞLEK C., PINAR N. M.  
ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.186
- XXI. **Is *Ambrosia artemisifolia* Pollen an Important Threat for Ankara Province?**  
ACAR ŞAHİN A., ALAN Ş., KAPLAN A., SARIŞAHİN T., PINAR N. M.  
Çanakkale Onsekiz Mart University ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS., 4 - 07 October 2017
- XXII. **General trend of Poaceae pollen concentration in Ankara province**  
ACAR ŞAHİN A., ALAN Ş., PINAR N. M.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ 5. ÇEVRE GÜNLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUM "İNSANLARIN DOĞAYLA KENETLENMESİ - KENTTE VE DOĞAL ALANDA, KUTUPLARDAN EKVATORA, 8 - 09 June 2017
- XXIII. **Bazı *Populus* (*Salicaceae*) Taksonlarının Polen Morfolojisi.**  
ÇETER T., ÖZDEMİR T., ÇETER S., PINAR N. M.  
IV. Ulusal Botanik Kongresi, AFYON, Turkey, 6 - 09 July 2017
- XXIV. **Palynological studies on *Dianthus* L. section *Verrucolosi***  
ACAR ŞAHİN A., ŞİMŞEK D., HAMZAOĞLU E., PINAR N. M.  
4. Ulusal Botanik kongresi, 6 - 09 July 2017
- XXV. **Long term trends of Betulaceae pollen concentration in Ankara province**  
PINAR N. M., ACAR ŞAHİN A., ALAN Ş.  
5. ÇEVRE GÜNLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUM 2017, Turkey, 8 - 09 June 2017
- XXVI. **Niğde İli Poaceae Polen Konsantrasyonunun Meteorolojik Şartlarla Değişimi**  
SEÇİL D., ÇETER T., İŞLEK C., PINAR N. M.  
5. ÇEVRE GÜNLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUM 2017, Turkey, 8 - 09 June 2017

- XXVII. **Orta ve Uzun Mesafeli Polen Taşınımı ve Bunları Etkileyen Faktörler**  
ÇETER T., ÇETER S., ÇANKAYA C. B., KARABIÇAK S., PINAR N. M.  
5. ÇEVRE GÜNLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUM 2017, 8 - 09 June 2017
- XXVIII. **Impacts of Global Climate Change on Fungal Spores**  
ERDOĞAN İ., PINAR N. M.  
5. ÇEVRE GÜNLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUM 2017, Ankara, Turkey, 8 - 09 June 2017
- XXIX. **Comparison of Chenopodiaceae/Amaranthaceae pollen concentration between Ankara and Çankırı provinces.**  
ACAR ŞAHİN A., ÇETER T., PINAR N. M.  
Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XXX. **Investigation of the antimicrobial activity of Salix excelsa**  
Alakkaria L., ÇETER T., ALTUNER E. M., PINAR N. M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., SALEM M., ELGHERİANİ H.  
Ecology congress 2017, 11 - 13 May 2017
- XXXI. **The dynamics of Betulaceae pollen in the atmosphere of Black Sea region, Turkey.**  
PINAR N. M., ÇETER T., ACAR ŞAHİN A.  
Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XXXII. **Comparative pollen morphology of Scrophularia bitlisica and Scrophularia pulverulenta**  
ÖZBEK F., EKİCİ M., PINAR N. M., UZUNHİSARCIKLİ M. E.  
Ecology congress, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XXXIII. **The genetic analysis of some Salix L. taxa based on ssr markers in north and east anatolian region of turkey**  
ARAS E. S., BÜYÜK İ., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ŞİMŞEK D., SERDAR B., ÇETER T., CANSARAN DUMAN D., BÜYÜK P., PINAR N. M.  
International DNA day and genome congress, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017
- XXXIV. **The Pollen Morphology And Genetic Analysis of Two Endemic Turkish Salix L. Based On SSR Markers**  
BÜYÜK İ., ARAS E. S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ŞİMŞEK D., ACAR ŞAHİN A., SERDAR B., ÇETER T., CANSARAN DUMAN D., BÜYÜK B. P., PINAR N. M.  
International DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017
- XXXV. **The Genetic Analysis Of Some Salix L. Taxa Based On Ssr Markers In North And East Anatolian Regions Of Turkey**  
ARAS E. S., BÜYÜK İ., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ŞİMŞEK D., ACAR ŞAHİN A., SERDAR B., ÇETER T., CANSARAN DUMAN D., BÜYÜK B. P., PINAR N. M.  
International DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017
- XXXVI. **Ankara Üniversitesi Peyzajında Kullanılan Ağaçcık ve Çalıların Allerjik Özellikleri**  
GÖZTAŞI G., ŞİMŞEK D., DİLAVER Z., ACAR ŞAHİN A., PINAR N. M.  
23. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 8 - 12 October 2016, vol.14, pp.36
- XXXVII. **Peyzajda Doğru Bitki Seçimi ile Allerjinin Önüne Geçmek Mümkün müdür?**  
ŞİMŞEK D., GÖZTAŞI G., DİLAVER Z., ACAR ŞAHİN A., PINAR N. M.  
23. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Muğla, Turkey, 8 - 12 October 2016, vol.14, pp.35
- XXXVIII. **Aksaray İli Atmosferik Polen Ve Spor Analizi**  
ŞAFAK F., PINAR N. M., ACAR ŞAHİN A., KARAMAN ERKUL S., ÇETER T.  
APAS 2016, 5 - 07 November 2016
- XXXIX. **Kuzey ve İç Anadolu Bölgesindeki Aeroalerjen Dağılımı**  
ALAN Ş., SARIŞAHİN T., ACAR ŞAHİN A., DERENDELİ M., KAPLAN A., PINAR N. M.  
APAS 2016, 5 - 07 November 2016
- XL. **The evaluation of pollen and allergen load with atmospheric particulate matters density in Ankara**  
ACAR ŞAHİN A., ALAN Ş., SARIŞAHİN T., KAPLAN A., PINAR N. M.  
APAS 2016, 5 - 07 November 2016
- XLI. **Evaluation of Density of Particulate Matter with Pollen and Allergen Load in Zonguldak Atmosphere**  
SARIŞAHİN T., ALAN Ş., ACAR ŞAHİN A., DERENDELİ M., KAPLAN A., PINAR N. M.  
APAS 2016, 5 - 07 November 2016

- XLII. **Comparative Pollen Morphology of Scrophularia myriophylla and Scrophularia subaequiloba**  
ÖZBEK F., EKİCİ M., PINAR N. M., UZUNHİSARCIKLİ M. E.  
Symposium on Aerobiology, Palynology and Latest Advancements in Allergy, Turkey, 5 - 07 November 2016
- XLIII. **Investigation Of Atmospheric Pollen And Spores Of Aksaray**  
ŞAFAK F., PINAR N. M., ACAR ŞAHİN A., KARAMAN ERKUL S., ÇETER T.  
Symposium on Aerobiology, Palynology and Latest Advancements in Allergy, Kastamonu, Turkey, 5 - 07 November 2016
- XLIV. **Morphological and Biochemical Analysis of Betula medwediewii and Betula pendula Pollen**  
ALAN Ş., YILDIRIM Ö., KAPLAN A., PINAR N. M.  
Symposium on Aerobiology, Palynology and Latest Advancements in Allergy, Kastamonu, Turkey, 5 - 07 November 2016
- XLV. **A Palynological Study of the Section Leiopetali of Dianthus**  
ŞİMŞEK D., HAMZAOĞLU E., PINAR N. M.  
Symposium on Aerobiology, Palynology and Latest Advancements in Allergy, Turkey, 5 - 07 November 2016
- XLVI. **Investigation for Pollen Proteins of Ulmus glabra**  
ERDOĞAN İ., ŞİMŞEK D., PINAR N. M.  
Symposium on Aerobiology, Palynology and Latest Advancements in Allergy, Turkey, 5 - 07 November 2016
- XLVII. **The Assessment Of Trees Used In Landscape Purposes In Kastamonu With Their Allergic Levels And Pollination Periods**  
GÜNEY K., ÇETER T., PINAR N. M.  
Symposium on Aerobiology, Palynology and Latest Advancements in Allergy, Kastamonu, Turkey, 5 - 07 November 2016
- XLVIII. **Türkiye Allerjik Bitkilerine Genel Bakış**  
PINAR N. M.  
Symposium on Aerobiology, Palynology and Latest Advancements in Allergy, Kastamonu, Turkey, 5 - 07 November 2016
- XLIX. **COMPARİNG OF AIRBORNE ALTERNARIA AND CLADOSPORIUM SPORE CONCENTRATIONS İN THE MİDDLE AND EASTERN BLACK SEA REGION TURKEY**  
PINAR N. M., ÇETER T., AKDOĞAN S., ACAR A.  
6 th European Symposium on Aerobiology of the European Aerobiology Society, Lyon, France, 18 - 22 July 2016, pp.261
- L. **COMPARATIVE STUDY OF AMBROSIA POLLEN AND AMB A 1 ALLERGEN İN TURKEY**  
ACAR A., ALAN Ş., DERENDELİ M., SARIŞAHİN T., KAPLAN A., PINAR N. M.  
6 th European Symposium on Aerobiology of the European Aerobiology Society, Lyon, France, 18 - 22 July 2016, pp.275
- LI. **MONİTORİNG OF BET V 1 FROM BETULACEAE POLLEN GRAİNS İN TWO CİTİES THE ROLE OF CROSS REACTİVİTY BETWEEN POLLEN**  
ALAN Ş., ACAR A., SARIŞAHİN T., MURAT D., PINAR N. M.  
6 th European Symposium on Aerobiology of the European Aerobiology Society, Lyon, France, 18 - 22 July 2016, pp.253
- LII. **ASSESSMENT OF CUPRESSACEAE TAXACEAE POLLEN CONCENTRATİON İN THE MİDDLE AND EASTERN BLACK SEA REGION TURKEY**  
PINAR N. M., ÇETER T., ACAR A., TÜRKMEN Y.  
6 th European Symposium on Aerobiology of the European Aerobiology Society, Lyon, France, 18 - 22 July 2016
- LIII. **Assesment of Cupressaceae Taxaceae pollen concentration in Middle and Eastern Black Sea Region Turkey**  
ÇETER T., PINAR N. M., ACAR ŞAHİN A., TÜRKMEN Y.  
. ESA 2016, 6th. European Symposium on Aerobiology of the European Aerobiology Society., 18 - 22 July 2016
- LIV. **Long term trends of airborne Poaceae pollen concentration in Ankara province**  
ACAR ŞAHİN A., PINAR N. M., ALAN Ş., ÇETER T.  
ESA 2016, 6th. European Symposium on Aerobiology of the European Aerobiology Society, 18 - 22 July 2016

- LV. Comparing of airborne Alternaria and Cladosporium spore concentration in Middle and Eastern Black Sea Region Turkey**  
PINAR N. M., ÇETER T., AKDOĞAN S., ACAR ŞAHİN A.  
ESA 2016, 6th. European Symposium on Aerobiology of the European Aerobiology Society, 18 - 22 July 2016
- LVI. Monitoring of Bet v 1 from Betulaceae pollen grains in two cities the role of cross reactivity between pollen**  
ALAN Ş., ACAR ŞAHİN A., SARIŞAHİN T., DERENDELİ M., KAPLAN A., PINAR N. M.  
ESA 2016, 6th. European Symposium on Aerobiology of the European Aerobiology Society, 18 - 22 July 2016
- LVII. Poaceae pollen and Phl p 5 allergen profile of two cities in Turkey**  
SARIŞAHİN T., ALAN Ş., DERENDELİ M., ACAR ŞAHİN A., KAPLAN A., PINAR N. M.  
ESA 2016, 6th. European Symposium on Aerobiology of the European Aerobiology Society, 18 - 22 July 2016
- LVIII. Pollen morphology of Cheirolepis section of Centaurea Asteraceae in Turkey**  
YILMAZ ÇITAK B., DURAL H., PINAR N. M.  
Symposium on euroasian biodiversity, 23 - 27 May 2016
- LIX. Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesi atmosferinde Cladosporium ve Alternaria spor konsantrasyonlarının karşılaştırılması**  
Selin Ç., ÇETER T., PINAR N. M.  
XXII. Ulusal alerji ve klinik immunoloji kongresi, Antalya, Turkey, 28 November - 02 December 2015
- LX. Örnek aeropalinojisi gözlem istasyonu**  
ALAN Ş., ACAR A., Derendeli M., feridun K., KAPLAN A., PINAR N. M.  
XXII. Ulusal alerji ve klinik immunoloji kongresi, Antalya, Turkey, 28 November - 02 December 2015
- LXI. Zonguldak ili aeroallerjen profilinin değerlendirilmesi**  
ALAN Ş., MURAT D., SARIŞAHİN T., ŞAHİN S., FERİDUN K., KAPLAN A., PINAR N. M.  
XXII. Ulusal alerji ve klinik immunoloji kongresi, Antalya, Turkey, 28 November - 02 December 2015
- LXII. PEYZAJDA YAYGIN OLARAK KULLANILAN BAZI CUPRESSACEAE TAKSONLARININ POLEN PROTEİN PROFİLLERİ**  
ŞİMŞEK D., ACAR A., ERDOĞAN İ., PINAR N. M.  
XXII. Ulusal alerji ve klinik immunoloji kongresi, Antalya, Turkey, 28 November - 02 December 2015
- LXIII. ÜLKEMİZDE PARK VE BAHÇELERDE YAYGIN ÇİT BİTKİSİ OLARAK KULLANILAN THUJA ORİENTALİS POLEN PROTEİNLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ERDOĞAN İ., ŞİMŞEK D., ACAR A., PINAR N. M.  
XXII. Ulusal alerji ve klinik immunoloji kongresi, Antalya, Turkey, 28 November - 02 December 2015
- LXIV. BETULA MEDWEDIEWII POLENİNDE YER ALAN BET M 1 ALLERJENİNİN KARAKTERİZASYONU**  
ALAN Ş., MURAT D., TUĞBA S., DERYA S., PINAR N. M., MISIRLIGİL Z.  
XXII. Ulusal alerji ve klinik immunoloji kongresi, Antalya, Turkey, 28 November - 02 December 2015
- LXV. Kış ve Erken İlkbahar döneminde Ankara ve Niğde atmosferinde polen konsantrasyonu**  
SEÇİL D., ACAR A., ÇETER T., İŞLEK C., ŞİMŞEK D., PINAR N. M.  
22. Ulusal alerji ve Klinik İmmunoloji kongresi, Turkey, 28 November - 02 December 2015
- LXVI. Peyzajda Yaygın Olarak Kullanılan Bazı Cupressaceae Taksonlarının Polen Protein Profilleri**  
ŞİMŞEK D., ACAR A., ERDOĞAN İ., DERYA S., PINAR N. M.  
22. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMUNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 28 November - 02 December 2015
- LXVII. Örnek Aerobioloji Gözlem İstasyonu**  
ALAN Ş., ACAR A., DERENDELİ M., KOÇER F., KAPLAN A., PINAR N. M.  
22. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMUNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 28 November - 02 December 2015
- LXVIII. Ülkemizde Park ve Bahçelerde yaygın çit bitkisi olarak kullanılan Thuja orientalis Mazı Polen Proteinlerinin Araştırılması**  
ERDOĞAN İ., ŞİMŞEK D., SEÇİL D., ACAR A., PINAR N. M.  
22. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMUNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 28 November - 02 December 2015
- LXIX. Ankara ilinin Yüksek Hacimli Hava Örnekleyicisi ile Aeroallerjen Profilinin Değerlendirilmesi**  
ALAN Ş., ACAR A., SARIŞAHİN T., MURAT D., KOÇER F., KAPLAN A., PINAR N. M.  
22. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMUNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 28 November - 02 December 2015

- LXX. **The Pollen Morphology and Genetic Analysis of Eastern Black Sea Turkish Salix L Based on SSR Markers**  
PINAR N. M., Şimşek D., BÜYÜK İ., Burcu Pelin B., ARAS E. S., Kamil C., ÇETER T., SERDAR B., CANSARAN DUMAN D., ACAR A.  
Mediterranean Palynology Symposium, 8 - 10 October 2015
- LXXI. **Pollen structure in species of section Jacobeae Asteraceae Senecio**  
PINAR N. M., Barış A., BÜYÜKKARTAL H. N., ÇÖLGEÇEN H., BUDAK Ü., ACAR A.  
Mediterranean Palynology 6 th. European Symposium on Aerobiology Society, Roma, Italy, 2 - 10 September 2015
- LXXII. **Senecio pseudo orientalis Schischk Asteraceae Senecio de Aken yapısı ve Polen Morfolojisi**  
BÜYÜKKARTAL H. N., ÇÖLGEÇEN H., PINAR N. M., BUDAK Ü., BARIŞ A.  
22. Elektron Mikroskopi Kongresi 2-4 Eylül 2015, İstanbul, Turkey, 2 - 04 September 2015
- LXXIII. **palinolojide elektron mikroskobu kullanımı**  
PINAR N. M.  
22.elektron mikroskobu kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 04 September 2015
- LXXIV. **Senecio vulgaris subsp vulgaris Asteraceae Senecio de Gövde ve Yaprak Anatomisi**  
BÜYÜKKARTAL H. N., ÇÖLGEÇEN H., BUDAK Ü., PINAR N. M.  
I. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi 2-4 EYLÜL 2015, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015
- LXXV. **Purification and identification of major allergen in Alnus orientalis Decne. Pollen**  
Alan S., Tekin I. O., Atalay F., Pinar N. M., Kocer F., Sahin S., Sarisahin T.  
Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology, Barcelona, Spain, 6 - 10 June 2015, vol.70, pp.242
- LXXVI. **Senecio viscosus Asteraceae Senecio da gövde ve yaprak anatomisi**  
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Budak Ü., Pinar N. M.  
Ulusal Botanik Kongresi 25-28 Ağustos, Afyonkarahisar, Turkey, 25 - 28 August 2015
- LXXVII. **pollen morphology of section jacobaeae Asteraceae Senecio**  
PINAR N. M., BÜYÜKKARTAL H. N., AŞCI B., BUDAK Ü., ACAR A.  
mediterranean palynology symposium, roma, Italy, 8 - 10 September 2015
- LXXVIII. **Results of an annual analysis of airborne pollen in Aksaray Turkey**  
ŞAFAK F., PINAR N. M., ACAR A., KARAMAN ERKUL S., ÇETER T.  
Medpalyno GPSBI-APPLE CONGRESS, Italy, 8 - 10 September 2015
- LXXIX. **2 year aeromycological survey of allergenic airborne fungal spores in giresun turkey**  
AKDOĞAN S., ÇETER T., PINAR N. M.  
mediterranean palynology symposium, roma, Italy, 8 - 10 September 2015
- LXXX. **Pollen Morphology of genera Klasea Cass and Serratula L Asteraceae in Turkey**  
ACAR A., PINAR N. M., ÖZBEK F., DOĞAN B., DURAN A., MARTİN E.  
Medpalyno GPSBI-APPLE Symposium, 8 - 10 September 2015
- LXXXI. **Polen Morphology of section Jacobeae Asteraceae Senecio**  
Pinar N. M., Barış A., Büyükkartal H. N., Budak Ü., Acar A.  
Medpalyno GPSBI-APPLE, Rome, Italy, 8 - 10 September 2015
- LXXXII. **results of annual analysis of airborne pollen in aksaray Turkey**  
ŞAFAK F., PINAR N. M., ACAR A., KARAMAN ERKUL S., ÇETER T.  
mediterranean palynology symposium, Roma, Italy, 8 - 10 September 2015
- LXXXIII. **pollen morphology of genera klasea and serratula asteraceae in Turkey**  
ACAR A., PINAR N. M., ÖZBEK F., DOĞAN B., DURAN A., MARTİN E.  
mediterranean palynology symposium, roma, Italy, 8 - 10 September 2015
- LXXXIV. **assessment of allergenic airborne fungal spores in sinop Turkey**  
ÇETER T., PINAR N. M., ÖZLER H.  
mediterranean palynology symposium, ROMA, Italy, 8 - 10 September 2015
- LXXXV. **A Long Term Trends in Airborne Pollen Concentration in the Capital City of Turkey**  
PINAR N. M., ACAR A., DOĞAN C., ÖZMEN E., KAPLAN A.  
10. International Meeting of the Pollen Monitoring Programme; Modern studies, past records and future



perspectives, İstanbul, Turkey, 12 - 16 May 2015

**LXXXVI. Long Term Trends in Airborne Pollen Concentration in the Capital City of Turkey**

PINAR N. M., ACAR A., DOĞAN C., ÖZMEN E., KAPLAN A.

10. International Meeting of the Pollen Monitoring Programme; Modern studies, past records and future perspectives, Turkey, 12 - 16 May 2015

**LXXXVII. the pollen morphology and genetic anaysis of some turkish salix based on ssr markers**

PINAR N. M., şimşek d., ARAS E. S., BÜYÜK İ., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ÇETER T., SERDAR B., ACAR A.

ıcaps 2014 international conference on adnances in plant sciences, Kuching, Malaysia, 18 - 22 November 2014

**LXXXVIII. pollen morphology of the genus astragalus fabaceae section uliginosi in turkey**

ÖZBEK F., ÇETER T., EKİCİ M., PINAR N. M.

ıcaps 2014 international conference on adnances in plant sciences, Kuching, Malaysia, 18 - 22 November 2014

**LXXXIX. Achene Structure and Pollen Morphology of Senecio lividus L Asteraceae Senecio**

BÜYÜKKARTAL H. N., PINAR N. M., ÇÖLGEÇEN H., BUDAK Ü., Barış A.

International Conference on Advances in Plant Sciences., Kurching Sarawak, 18 - 22 November 2014

**XC. BAZI SALIX TÜRLERİNİN POLEN PROTEİN PROFİLLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**

ŞİMŞEK D., ACAR A., ÇETER T., ERDOĞAN İ., PINAR N. M.

XXI. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMUNOLOJİ KONGRESİ, BORUM, Turkey, 25 - 29 October 2014

**XCI. PEYZAJDA YAYGIN OLARAK KULLANILAN TAXUS BACCATA NIN PPOLEN PROTEİN ANALİZİ**

ERDOĞAN İ., ACAR A., ŞİMŞEK D., PINAR N. M.

XXI. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMUNOLOJİ KONGRESİ, BODRUM, Turkey, 25 - 29 October 2014

**XCII. SİNOP ATMOSFERİ İKİ YILLIK ALERJİK POLEN TAKVİMİ**

ÇETER T., PINAR N. M., ALTUNER E. M., ÖZLER H.

XXI. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMUNOLOJİ KONGRESİ, BODRUM, Turkey, 29 October 2014

**XCIII. KIZILAĞAÇ YAPRAKLI HUŞ BETULA MEDWEDIEWII POLENİNDE DUYARLILIĞA NEDEN OLAN YENİ BİR PROTEİNİN İMMUNOBLOT İLE BELİRLENMESİ VE KISMİ SAFLAŞTIRILMASI**

ALAN Ş., MISIRLIGİL Z., PINAR N. M.

XXI. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMUNOLOJİ KONGRESİ, BORUM, Turkey, 25 - 29 October 2014

**XCIV. ARTVİN İLİ ATMOSFERİ İKİ YILLIK POLEN TAKVİMİ**

ÇETER T., PINAR N. M., ALTUNER E. M.

XXI. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMUNOLOJİ KONGRESİ, BODRUM, Turkey, 25 - 29 October 2014

**XCIV. ORTA VE DOĞU KARADENİZ BÖLGESİ CUPRESSACEAE TAXACEAE POLEN KONSANTRASYONUNUN ARAŞTIRILMASI**

ACAR A., ÇETER T., SELİN A., ESİN B., ŞİMŞEK D., PINAR N. M.

XXI. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMUNOLOJİ KONGRESİ, BODRUM, Turkey, 25 - 29 October 2014

**XCVI. STANDART DERİ TESTİ PANELLERİNDE YER ALMAYAN CUPRESSUS AĞACI POLENLERİNİN İG E REAKTİVE PROFİLLERİNİN DUYARLI HASTA SERUMLARI ÜZERİNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ**

ACAR A., ALAN Ş., MISIRLIGİL Z., PINAR N. M.

XXI. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMUNOLOJİ KONGRESİ, BODRUM, Turkey, 25 - 29 October 2014

**XCVII. ÇANKIRI ATMOSFERİ İKİ YILLIK MANTAR SPORLARI TAKVİMİ**

ÇETER T., ALTUNER E. M., KEÇELİ T., PINAR N. M.

XXI. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMUNOLOJİ KONGRESİ, BODRUM, Turkey, 25 - 29 October 2014

**XCVIII. ATMOSFERİK MANTAR SPORLARI**

PINAR N. M.

XXI. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMUNOLOJİ KONGRESİ, BODRUM, Turkey, 25 - 29 October 2014

**XCIX. doğu kızilağacı alnus orientalis poleninde major alerjenlerin belirlenmesi ve saflaştırılması**

ALAN Ş., TEKİN İ. Ö., ATALAY F., PINAR N. M.

XXI. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMUNOLOJİ KONGRESİ, BORUM, Turkey, 25 - 27 October 2014

**C. Peyzajda yaygın olarak kullanılan bitkilerden Taxus baccata L polen protein profili analizi**

ERDOĞAN İ., ACAR A., ŞİMŞEK D., PINAR N. M.

XXI. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMUNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 25 - 29 October 2014

**CI. Bazı Salix L Söğüt Türlerinin Polen Protein Profillerinin karşılaştırılması**

- ŞİMŞEK D., ACAR A., ÇETER T., ERDOĞAN İ., PINAR N. M.  
XXI. ULUSAL ALLERJİ VE KLİNİK İMMÜNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 25 - 29 October 2014
- CII. **Senecio viscosus L. (Asteraceae : Senecio)' de aken yapısı ve polen morfolojisi.**  
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Pınar N. M., Budak Ü., Aşçı B.  
I. Botanik Kongresi , Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014, pp.111
- CIII. **Ardahan Bölgesinde Bal Arıları Tarafından Toplanan Onobrychis Sp Melilotus Sp Ve Cistaceae Taksonlarının Polen Protein Profillerinin Karşılaştırılması**  
ACAR A., CANLI D., ŞAHİN S., SORKUN K., PINAR N. M.  
4.Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam balı Kongresi, 5 - 09 November 2014
- CIV. **Comparative leaf micromorphology of some Turkish Salix L**  
ÇETER T., ŞİMŞEK D., COŞKUNÇELEBİ K., SERDAR B., ACAR A., ERDOĞAN İ., PINAR N. M.  
International conferences on Advances in Plant Sciences (ICAPS 2104), 18 - 20 November 2014
- CV. **Comparative pollen morphology of Sections Doriae and Reniformes of the genus Senecio L. (Asteraceae) from Turkey**  
Pınar N. M., Aşçı B., Büyükkartal H. N., Çeter T., Hamzaoğlu E., Budak Ü., Çölgeçen H., Acar Şahin A.  
13th International Palynological Congress 9th International Organisation of Palaeobotany Conference , Tokyo, Japan, 23 - 30 August 2012, pp.102
- CVI. **Senecio vulgaris L. subsp. vulgaris (Asteraceae : Senecio)'de Aken yapısı ve Polen Morfolojisi.**  
Büyükkartal H. N., Pınar N. M., Çölgeçen H., Budak Ü., Aşçı B.  
20.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2011, pp.111
- CVII. **The effect of meteorological factors on the concentration of allergic fungal spores in the Kayseri atmosphere**  
ÇETER T., PINAR N. M., SİLİCİ S.  
30 TH CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGY AND CLİNİCAL IMMUNOLOGY, İstanbul, Turkey, 11 - 15 June 2011, vol.66, pp.83
- CVIII. **Athmospheric concentration of Cladosporium and Alternaria spores in Adana and preparation of protein extracts for use in skin prick test**  
KORKMAZ H., PERVİN A., BİNGÖL KARAKOÇ G., ALTINTAŞ D. U., YILMAZ M., ÇETER T., PINAR N. M., SEVAL K.  
30 TH CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF ALLERGY AND CLİNİCAL IMMUNOLOGY, İstanbul, Turkey, 11 - 15 June 2011, vol.66, pp.183
- CIX. **Doriae (Asteraceae : Senecio) Seksiyonu Türlerinde Aken Yapısı.**  
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Budak Ü., Pınar N. M., Erdoğan N., Canlı K., Hamzaoğlu E.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.361-362
- CX. **Reniformes (Asteraceae : Senecio) Seksiyonu Türlerinde Aken Yapısı.**  
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Budak Ü., Pınar N. M., Canlı K., Erdoğan N., Hamzaoğlu E.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.359
- CXI. **Aeropalynological Analysis of Allergens Atmospheric Pollens in Kastamonu Turkey**  
ÇETER T., PINAR N. M., ALTUNER E. M., GÜNEY K., YILDIZ A., AŞCI B.  
29th Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 5 - 09 June 2010
- CXII. **Achene Structure of Senecio bicolor (Willd.) Tod. ssp. bicolor var. bicolor**  
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Erdoğan N., Pınar N. M., Budak Ü.  
34th FESB Congress, Praha, Czech Republic, 4 - 09 July 2009, pp.190
- CXIII. **Achene Structure of Senecio taraxifolius (M.Bieb) DC. var. taraxifolius**  
Büyükkartal H. N., Pınar N. M., Çölgeçen H., Erdoğan N., Budak Ü.  
34th FESB Congress, Praha, Czech Republic, 4 - 09 July 2009, pp.190
- CXIV. **Senecio paludosus L.' de Aken Yapısı.**  
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Erdoğan N., Budak Ü., Pınar N. M., Hamzaoğlu E.  
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi , Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009, pp.199
- CXV. **Senecio cilicius Boiss.' de Aken Yapısı ve Polen Morfolojisi**  
Büyükkartal H. N., Pınar N. M., Çölgeçen H., Erdoğan N., Budak Ü., Aşçı B.  
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi , Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009, pp.165

- CXVI. **Senecio lorentii Hochst' de Aken Yapısı.**  
Büyükkartal H. N., Çölgeçen H., Pınar N. M., Budak Ü., Erdoğan N., Hamzaoğlu E.  
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi , Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009, pp.198
- CXVII. **Two Year Concentrations of Allergen Atmospheric Fungal Spores in Kastamonu Turkey 2006 2007**  
ÇETER T., PINAR N. M., YILDIZ A., GÜNEY K.  
28th Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 6 - 10 June 2009
- CXVIII. **Kastamonu İli Atmosferi İki Yıllık Alerjik Polen Takvimi**  
ÇETER T., PINAR N. M., İŞLEK C., GÜNEY K., YILDIZ A.  
XVI. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 19 - 23 November 2008, pp.49
- CXIX. **Ultrastructure of The Mature Polen Grain in Vitis vinifera L. cv. Çavuş.**  
Pınar N. M., Büyükkartal H. N.  
12 th International Palynological Congress, Bonn, Germany, 30 August - 05 September 2008, pp.223
- CXX. **Effect of indoor and outdoor fungi concentrations on daily symptom severity of children with asthma and/or rhinitis monosensitized to molds**  
Inal A., Karakoc G., Altıntas D., Guvenmez H., Aka Y., Gelisken R., Pınar M., Ceter T., YILMAZ M., Kendirli S.  
26th Congress of the European-Academy-of-Allergology-and-Clinical-Immunology, Goteborg, Sweden, 9 - 13 June 2007, vol.62, pp.302-303
- CXXI. **Airborne Fungal Spores Concentration and The Effect of Meteorological Factors in Ankara Turkey**  
PINAR N. M., ÇETER T., YILDIZ A., CANSARAN D.  
XVII International Botanical Congress, Turkey, 17 - 23 July 2005, pp.447

## Supported Projects

- Pınar N. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Dianthus L. (Caryophyllaceae) cinsinin Verruculosi Boiss. ve Fimbriati Boiss. seksiyonlarının periant, yaprak, gövde mikromorfolojileri ve taksonomik önemleri, 2021 - 2024
- Acar Şahin A., Pınar N. M., Alan Ş., Grinn Gofron A., TUBITAK Project, Polen ve alerjen dağılım dinamikleri üzerine yeni bir modelleme yaklaşımı, 2021 - 2024
- Altındağ A., Akata I., Özeren S. C., Körüklü S. T., Kurt L., Çetintürk D., Gürsoy Ergen A., Çolak E., Kandemir İ., Selvi E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara Üniversitesi Tandoğan Kampüsü Biyoçeşitliliğinin Belirlenmesi Projesi, 2018 - 2019
- Çelebi Sözen Z., Pınar N. M., Seçil D., Mungan V. D., Aydın Ö., Sin B. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Polen duyarlı allerjik rinitli ve/veya astımlı hastalarda mevsim öncesi ve yıl boyu Allergoid immünoterapinin etkinliğinin karşılaştırılması, 2018 - 2019
- MUNGAN V. D., SİN B. A., AYDIN Ö., PINAR N. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Polen duyarlı allerjik rinitli ve/veya astımlı hastalarda mevsim öncesi ve yıl boyu Allergoid immünoterapinin etkinliğinin karşılaştırılması, 2018 - 2019
- Pınar N. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Polen duyarlı allerjik rinitli ve astımlı hastalarda mevsim öncesi ve yıl boyu allergoid immunoterapinin etkinliğinin karşılaştırılması, 2018 - 2019
- Pınar N. M., Other International Funding Programs, @IT.2020-mHealth, CRD and mHealth for pollen allergy in Southern Europe. A multicenter observational study, 2017 - 2019
- Pınar N. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Dianthus L. (Caryophyllaceae) Taksonları Üzerinde Palinolojik Araştırma, 2016 - 2019
- ACAR ŞAHİN A., PINAR N. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara Atmosferinde Polen ve Küf Alerjenlerinin Yüksek Hacimli Hava Örnekleyicisi ile İzlenmesi ve İmmunogold Yöntemi ile Yerlerinin Gösterilmesi, 2016 - 2019
- PINAR N. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Scrophularia L. (Scrophulariaceae) Cinsi Polen Morfolojisi, 2017 - 2018
- PINAR N. M., TUBITAK Project, ANKARA VE ZONGULDAK İLLERİ ATMOSFERİNDEKİ BAZI POLEN ALERJENLERİNİN YÜKSEK HACİMLİ HAVA ÖRNEKLEYİCİSİ İLE İZLENMESİ VE METEOROLOJİK FAKTÖRLERLE BAĞLANTISININ

BELİRLENMESİ, 2014 - 2017

PINAR N. M., Project Supported by Higher Education Institutions, NIĞDE ATMOFİRİNDE ALERJİK MANTAR SPOR KONSANTRASYONUNUN İNCELENMESİ, 2016 - 2016

Cansaran Duman D., Pınar N. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Salix L. (Salicaceae) Taksonları Üzerinde Palinolojik, Moleküler ve Mikromorfolojik Araştırmalar, 2013 - 2016

Pınar N. M., TUBITAK Project, Alnus orientalis Doğu Kızılağacı Decne ve Carpinus orientalis Doğu gürgeni L Taksonları Polenlerinde Yer Alan Majör Alerjenlerin Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, 2012 - 2015

PINAR N. M., TUBITAK Project, Doğa bilimleri alanında proje yönetimi eğitimi Akdeniz Üniversitesi, 2014 - 2014

PINAR N. M., TUBITAK Project, Doğa bilimleri alanında proje yönetimi eğitimi Erciyes Üniversitesi, 2013 - 2013

PINAR N. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye deki Astragalus L Fabaceae Cinsi Uliginosi Gray ve Ornithopodium Bunge Seksiyonları Üzerinde Anatomik ve Palinolojik Araştırmalar, 2010 - 2012

PINAR N. M., TUBITAK Project, Türkiye deki Astragalus L Fabaceae Cinsi Uliginosi Gray, 2010 - 2012

PINAR N. M., TUBITAK Project, Türkiye Senecio L Asteraceae Taksonlarının Yaprak ve Gövde Anatomisi ile Tohum ve Polen Morfolojilerinin Işık ve Elektron Mikroskoplarında İncelenmesi, 2007 - 2010

Büyükkartal H. N., Pınar N. M., Çölgeçen H., Budak Ü., TUBITAK Project, Türkiye Senecio L Asteraceae Taksonlarının Yaprak ve Gövde Anatomisi ile Tohum ve Polen Morfolojilerinin Işık ve Elektron Mikroskoplarında İncelenmesi, 2007 - 2010

Pınar N. M., TÜBİTAK - AB COST Project, Kastamonu İli merkez Atmosferi Polen ve Spor Takvimi 2005 2007, 2005 - 2008

PINAR N. M., TUBITAK Project, Türkiye nin Trigonella L larının Revizyonu, 2002 - 2005

PINAR N. M., TUBITAK Project, Türkiye nin Astragalus L Cinsine Ait Onobrychium Boiss Seksiyonunun Revizyonu, 2001 - 2004

PINAR N. M., TUBITAK Project, Adana Çevresi İçin Allerjen Polen Atlası ve Takviminin Hazırlanması, 2000 - 2003

PINAR N. M., TUBITAK Project, Türkiye Iris Türleri Üzerinde Palinolojik Araştırma, 1996 - 1999

Pınar N. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ankara Havaasının Allerjik Polenleri 1990 1993, 1990 - 1993

## Activities in Scientific Journals

TURKISH JOURNAL OF BOTANY, Scientific Committee Membership, 2017 - Continues

## Metrics

Publication: 234

Citation (WoS): 507

Citation (Scopus): 729

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 17